



## تولید انواع پهپاد در چند ساعت با چاپگر سه بعدی

ارتش آمریکا برای تامین نیازهای خود در عرصه نبرد به فناوری تولید پهپاد با استفاده از چاپگرهای سه بعدی در عرض چند ساعت دست یافته است.

ارتش آمریکا برای تامین نیازهای خود در عرصه نبرد به فناوری تولید پهپاد با استفاده از چاپگرهای سه بعدی در عرض چند ساعت دست یافته است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، از این طریق می توان بسته به نیازهای خاص رخ داده در مناطق مختلف جنگی پهپادهایی را طراحی کرد و این پهپادها سفارشی را در عرض چند ساعت تولید کرده و به پرواز درآورد.

ارتش آمریکا از دو سال قبل به دنبال عملیاتی کردن طرح مذکور است و حالا تفنگداران دریایی این کشور به فناوری یادشده دست یافته اند. پهپادهای یادشده که UAS نام گرفته اند به سادگی از روی زمین به پرواز درمی آیند و با استفاده از رایانه شخصی و حتی تبلت قابل کنترل و هدایت هستند.

برای طراحی این پهپادها تنها کافیسست سرباز نیروی زمینی ارتش آمریکا پارامترهای ماموریت پهپاد مورد نظر خود را تعریف و مشخص کند و سپس پهپاد مناسب برای این کار مشخص و انتخاب می شود و چاپ سه بعدی آن برای استفاده عملیاتی آغاز شده و بعد از چند ساعت به پایان می رسد.

استفاده از این سیستم برای تمامی نظامیانی که آشنایی خاصی با پهپادها ندارند نیز امکان پذیر است. بعد از چاپ سه بعدی هر پهپاد برخی قطعات الکترونیکی از قبل آماده شده بر روی آنها نصب می شود. هزینه کم و سرعت بالای اجرا مهمترین مزیت این طرح است.